***FUNCIÓN SI: repaso***

***ACTIVIDAD A REALIZAR***

En un libro nuevo de Excel, al que llamarás ***7ex repaso SI*** aparecerán, en la hoja 1 (llamada ***Premios***), los ganadores de tres concursos diferentes y los premios obtenidos. Crea en el rango ***A1:G11*** la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Concurso*** | ***Puntos*** | ***Pesos ganados*** | ***Agenda*** | ***Reloj*** | ***Premio extra*** |
| Juan López | 1 | 60 |  |  |  |  |
| Sara García | 2 | 150 |  |  |  |  |
| Juan López | 2 | 120 |  |  |  |  |
| Rebeca Ferrer | 3 | 30 |  |  |  |  |
| Luis Gómez | 1 | 90 |  |  |  |  |
| Rebeca Ferrer | 2 | 120 |  |  |  |  |
| Ramón Gutiérrez | 3 | 60 |  |  |  |  |
| **pesos POR PUNTO** |  |  |  |  |  |  |
| Más de 50 | 4 |  |  |  |  |  |
| 50 o menos | 2 |  |  |  |  |  |

1. En la columna *“pesos ganados”* introduce una función SI de modo que se calcule la cantidad ganada teniendo en cuenta si se han conseguido más de 50 puntos o no.
2. En la columna *“Agenda”* aparecerá *“SI”* en caso de que la persona en cuestión haya participado en el concurso 1, y nada en caso contrario.
3. En la columna *“Reloj”* aparecerá *“SI”* en caso de que la celda correspondiente de la columna “Agenda” esté vacía; en otro caso, aparecerá *“NO”.*
4. En la columna *“Premio extra”* aparecerá *“Viaje a Cartagena”* en caso de que se hayan conseguido más de 100 ptos., y *“Otra vez será”*, en otro caso.

En la misma hoja, en el rango ***A13:G19***, crea la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nombre*** | Juan López | Sara García | Juan López | Rebeca Ferrer | Luis Fonseca | Rebeca Fierro |
| ***Concurso*** | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| ***Puntos*** | 60 | 150 | 120 | 30 | 90 | 120 |
| ***pesos ganados*** |  |  |  |  |  |  |
| ***Premio extra*** |  |  |  |  |  |  |
| ***Valor premio extra*** |  |  |  |  |  |  |

1. En la fila *“pesos ganados*” aparecerá 0 en caso de que no se hayan conseguido más de 80 ptos., y 1500 en caso contrario
2. En la fila *“Premio extra”* aparecerá *“Agenda”* si se han conseguido 120 puntos o más y, en caso contrario, *“Reloj”*.
3. En la fila *“Valor premio extra”* aparecerá 180 pesos si el premio extra conseguido ha sido una agenda y 60 pesos en caso contrario.

En la hoja 2 (***Modelos coche***) del mismo libro copia la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Modelo vendido*** | ***Precio base*** | ***Forma pago*** | ***Descuento*** | ***Precio total*** |
| Mercedes 321 |  |  |  |  |
| Ford 202 |  |  |  |  |
| Peugeot 105 |  |  |  |  |
| Ford 202 |  |  |  |  |
| Mercedes 321 |  |  |  |  |
| Peugeot 105 |  |  |  |  |
| Mercedes 321 |  |  |  |  |

1. En la columna *“Precio base”* aparecerá 15060 € si el modelo de coche es un Mercedes 321 y 7230 € en los demás casos
2. En la columna *“Forma pago”* aparecerá *“Aplazado”* si el precio base es de 15060 € y *“Al contado”* en otro caso.
3. En la columna *“Descuento”* se aplicará un 5% de descuento sobre el precio base si el pago ha sido al contado. En otro caso, en esta celda quedará vacía.
4. En la columna *“Precio total”* se restará el descuento al precio base en caso de que efectivamente se haya aplicado un descuento; en otro caso, en esta celda aparecerá el precio base de la segunda columna. (**Nota:** aunque aquí no sería imprescindible aplicar una función SI, utilízala de todos modos).

En la hoja 3 (***Problema***) introduce el siguiente contenido, que simula un juego de cálculo mental de porcentajes:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Cantidad*** | ***Porcentaje*** | ***Respuesta*** | ***Solución*** |
| 600000 | 25% | 150000 |  |
| 5600 | 60% | 3400 |  |
| 740 | 95% | 650 |  |
| 50000 | 5% | 2500 |  |

En la columna *“Solución”* aparecerá *“Muy bien”* si la respuesta es acertada y *“Dedíquese a otra cosa”* en caso contrario.